主な仕様 映像入力 ギガビットイーサネット(カメラは指定機種となります) インターフェース カメラチャンネル数 30fps × 1ch (HD画質 : 720p)

30fps×2ch(VGA画質:480p)

100fps × 1ch (QVGA画質: 240p)

アナログ入力							
 チャンネル数		4ch					
アンプ種類		DCカップリング / ACカップリング / ICP™(TEDS対応) チャンネル毎に切替が可能					
AD変換方式		ΔΣ方式 (各チャンネル同時サンプリング)					
サンプリング周波数	帯域[Hz]	40k 20k 10k 5k 2.5k 1.25k 630 100					
	Fs[Hz]	96k 48k 24k 12k 6k 3k 1.5k 240 (帯域×2.4)					
	帯域[Hz]	40k 20k 10k 5k 2k 1k 500 100					
	Fs[Hz]	102.4k 51.2k 25.6k 12.8k 5.12k 2.56k 1.28k 256 (帯域×2.56)					
アナログ出力		無					
量子化ビット数		16bit / 24bit					
入力レンジ		0.01 / 0.0316 / 0.1 / 0.316 / 1 / 2 / 3.16 / 10 [V]					
ダイナミックレンジ		100dB (20kHz帯域、1Vレンジ、24bit)					
ハイパスフィルター		OFF / 5Hz (-12dB/oct)					
ローパスフィルター		OFF / 200 / 500 / 1k / 2k [Hz] (-12dB/oct)					
ICP™電源供給		4mA / 24V					

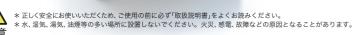
	011 / 200 / 000 / 1K / 2K [112] (12ub/000)					
ICP™電源供給 4mA / 24V						
デジタル入力 / パルス入力						
GPS	時刻補正、位置情報					
CAN	丸どりのみ (モニターは2ch可能)					
パルス入力	1ch (外部トリガーとの同時使用は出来ません)					
その他						
映像・アナログ同期精度	±1fps以内(30fps時)					
収録中の表示	映像(任意の1ch) / アナログデータ / CAN					
収録スタート/ストップ	手動・トリガーモードの設定					
トリガー	レベル・タイマー・リピート・外部					
בולפיז	プリトリガー・ポストトリガー					
メモ音声	有					
記録メディア	CFast(最大64GB) / SDHC(最大32GB) ※映像収録時はCFastとなります。					
他機器との同期	LX-100シリーズ / WX-7000シリーズと同期。VR-24 × 2台の同期。					
LCD	5.7インチ					
操作	タッチパネル + 操作ボタン					
サイズ / 質量 W260 × D186 × H77 [mm] (突起部除く) / 約2.3kg						

記録時間 (CFast 32GB メディア使用時

	カメラ接続	アナログ接続 ※4ch使用時					
		96kHz/24bit	48kHz/24bit	24kHz/24bit			
HD (1280*720)/30FPS	1ch	1時間18分	1時間29分	1時間34分			
VGA (640*480)/30FPS	1ch	2時間25分	3時間08分	3時間34分			
	2ch	1時間32分	1時間48分	1時間56分			
QVGA(320*240)/100FPS	1ch	2時間38分	3時間31分	4時間05分			
_	無し	5時間39分	12時間06分	22時間54分			

※上記は目安です。記録する映像データにより時間は変動します。





- マイクロホン(1本)
- イヤホン(1本)
- 簡易取扱説明書(1枚)
- 取扱説明書(CD)

オプション

% p : progressive

■ カメラ Basler社 aceシリーズ指定機種



■ 記録メディア CFast / SDHCカード





■ リモートコントロール ER-VRRC



記録開始や停止などの操作に



VR-24にバッテリーユニットを装着した状態 ※バッテリーバックおよび充電器は別売りです。

キャリングケース



- * 仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。 * Microsoft, Windows 7, Windows 8, および Windows 8.1 は、米国 Microsoft Corporation の、 米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- * SDHCロゴは、SD-3C, LLCの商標です。 * その他、記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

ティアック株式会社

http://datarecorder.jp/ (アータレコーダー製品専用サイト) http://loadcell.jp/ (ロードセル製品専用サイト)

情報機器事業部 メジャメントプロダクト部 営業課

〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185 名古屋営業所 〒510-0821 三重県四日市市 TEL 059-359-7355 FAX 059-359-7366 久保田2-3-18 大阪営業所 〒541-0041 大阪市中央区北浜2-2-22 TEL 06-4706-3905 FAX 06-6231-3082 北浜中央ビル B1 ● 技術的なお問い合わせ TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185 受付時間 9:30~12:00/13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

TEAC

アナログビジュアルレコーダー **VR-24**

http://datarecorder.jp/



「現場」には数値だけでは解析できない何かがある。

長年培った ティアックのアナログ技術と映像技術の集大成がいまここに

VR-24 は、映像・アナログはもちろん、CAN、GPS、パルスなどの信号を 1 台のハードウェアで同期して記録が可能な計測用レコーダーです。 高周波数帯域 (40kHz) の記録に対応。小型・軽量でバッテリー駆動も可能、スタンドアローンでデータ収録が行えるため、現場での使用に最適です。 いままで気づかなかった「数値」の奥にひそむ「現象」が、目に飛び込んでくるかもしれません。

All-in-one & Stand-alone

アナログ、映像、CAN、GPS、パルスなどの様々な信号を 同期して記録できるオールインワンユニット

Portable for field use

小型軽量で持ち運びが容易 フィールドユースのための優れたボータブル性 *バッテリー駆動(オプション)も可能

Smaller than A4

A4より小さい 小型設計 W260 x D186 x H77 mm

Light Weight

軽量 約2.3kg

Touch panel

5.7インチの大画面タッチパネルで直感的な操作が可能

Wide Bandwidth 40kHz

EVやエンジンのダウンサイジングに伴う ターボチャージャーの搭載など 増加する高い周波数の騒音計測に対応



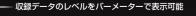




EMBERA AMARIN CAN DEL STREET

BEC FLAY MEDIA

O SE OS SET



タッチパネルで簡単に操作

本体で収録映像の確認が可能



Automotive testing, Railway testing, Track maintenance, Environmental noise measurement, Machinery diagnosis





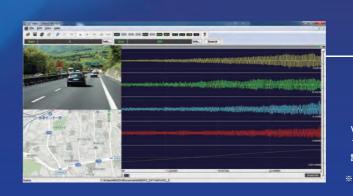












画面表示例

収録データの表示・解析に

オプションソフトウェア VR-View

VR-24で収録した 波形・映像・マップなどのデータを 1画面で視認できるソフトウェアです。映像と波形の確

- 認が同時に行えるため、事象の分析に大変役立ちます。
- 波形表示
- CAN データ表示・解析
- FFT 解析
- GPS 位置情報マッピング■ データの切り出し
- ファイル変換